

CENTRALE THEMIS

1) FONCTIONNEMENT

ALIMENTATION

Le module électronique de la centrale est alimentée en 17 V CA par un transformateur 220 V / 17 V 28 VA .
Une sortie 13,8 V CC est disponible pour l'alimentation des détecteurs. Le courant maximum disponible est de 1,4 A.
La batterie tampon est connectée entre la borne 5 (+) et 6 (-) par 2 fils rouge et noir munis de cosses .

ENTREES DETECTION

Les entrées sont protégées par un dispositif d'isolation opto-électronique garantissant une haute immunité aux parasites et aux perturbations électriques. Elles peuvent être activées par des contacts NO, NF ou par une apparition de tension.
Cette centrale possède 3 Boucles de détection :

- * 1 Boucles immédiates (N° 1,2,3) : fonctionnent lorsque la centrale est en MARCHÉ en mode éjectable.
- * 1 Boucle temporisée (N°4) fonctionne lorsque la centrale est en MARCHÉ; la tempo d'entrée est réglable de 4 s à 60 s; la tempo de sortie est fixé à 60 s. Le buzzer de préalarme incorporé retentit pendant le délais d'entrée.
- * 1 Boucle immédiate 24H/24 (N° 5) pour auto protection et bouton panique. Cette boucle est continuellement en service.

FONCTIONNEMENT DE LA BOUCLE D'AUTOPROTECTION

Il existe 2 modes de fonctionnement possibles pour cette boucle sélectionnables par le strao S1

- * Mode éjectable (strao absent)
La centrale déclenchera une alarme lorsque l'entrée sera activée. En cas d'alarme permanente sur cette boucle, celle ci sera "gelée" et n'empêchera pas le fonctionnement des autres boucles. Pour pouvoir être de nouveau active cette entrée devra revenir à son état de repos avant de pouvoir redéclencher une alarme .
- * Mode permanent (strao présent)
En cas d'alarme permanente sur cette boucle , les sorties ALARME INTERIEURE seront recyclées jusqu'à la disparition de l'alarme sur l'entrée . La sortie SIRENE EXTERIEURE ne déclenchera qu'à l'apparition de l'alarme sur l'entrée.
Il n'y a pas de recyclage sur la sortie sirène extérieure.

* MISE EN ET HORS SERVICE *

* Cette entrée est protégée comme les entrées détections. La *

* commutation se fait par une serrure à impulsion, avec un contact *

* NO ou NF, montée sur la face avant du boîtier même, à l'endroit *

* prévu à cette effet ou placée à distance dans un boîtier *

* indépendant.

* La commutation par impulsion permet la commande MARCHÉ/ARRET *

* depuis plusieurs points.

* SORTIES SIRENES *

* Sortie 1 : pour sirène extérieure autoalimentée. *

* Cette sortie temporisée de 4 S à 6 MN commande une sirène *

* autoalimentée extérieure. Elle est activée à l'apparition de *

* l'alarme et se réarme après la temporisation même en cas *

* d'alarme permanente sur l'entrée immédiate 24 h/24.

* Sortie 2 : pour sirène intérieure ou autres avertisseurs. *

* Sont disponibles :

- * Contact sec inverseur 24 V / 3 A
 - * Sortie tension 12 V en alarme, 02 V hors alarme (3A)
- * Cette sortie est temporisée de 4 S à 6 MN .
- * En mode permanent sur la boucle 24h/24 la sortie 2. est
- * recyclée jusqu'à la disparition du défaut sur cette
- * entrée .

* VISUALISATION *

* EN face avant

* Led "SECTEUR" verte : éteinte en cas de coupure secteur

* Led "MARCHÉ/ARRET" verte ; allumée à l'arrêt indiquant que la

* centrale est en arrêt. (hors service).

* Led " CONTROLE BOUCLE " verte .

* Ce voyant est allumé lorsque toutes les entrées sont au repos

* (hors alarme)

* Led "MEMORISATION" rouge .

* Les alarmes éventuelles sont mémorisées sur ce voyant à l'arrêt.

* La remise à zéro se fait automatiquement à la mise en service

* de la centrale .

* Report des informations

* Il est possible de reporter à distance les informations :

* MARCHÉ/ARRET , CONTROLE BOUCLE GENERAL , MEMOIRE GENERALE pour

* alimenter des voyants ou d'autres appareils.

LIAISON TRANSMETTEUR

Les informations d'alarmes et de mise en service sont disponibles sur le bornier C pour la liaison avec tout type de transmetteur.

SORTIES AUXILLIAIRES

Contrôleur enregistreur de type 980 ou autre
Buzzer de préalarme supplémentaire

Sont câblés d'origine :

Le contact d'auto protection ou coffret
L'alimentation

Les fils de connection à la batterie unies de cosses

Lorsque la centrale est en service tous les voyants sont éteints à l'exécution du contrôle secteur.

En position arrêt les alarmes mémorisées apparaissent le cas échéant sur le voyant rouge. Le voyant vert de contrôle boucle est normalement allumé si les entrées sont au repos.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.localarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

.Boucle .Boucle .Boucle .Boucle . Boucle .
 1 2 3 4 5

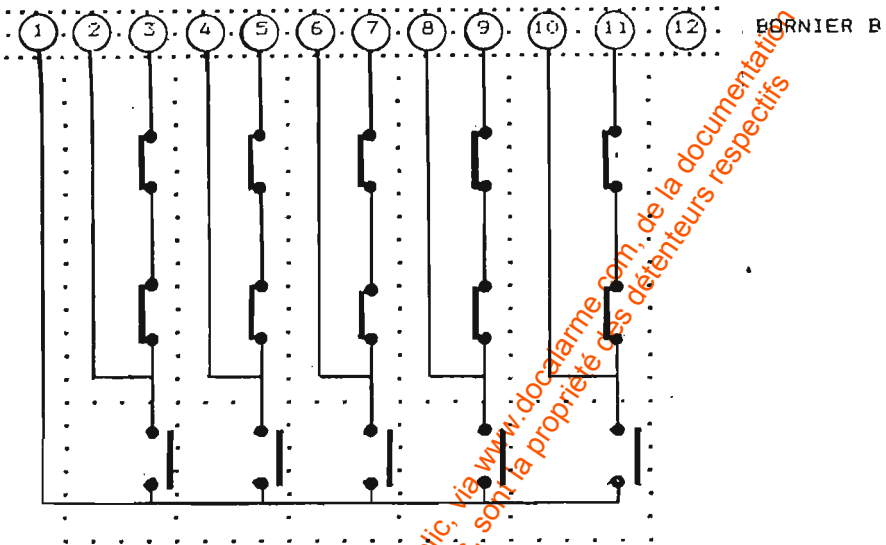


Figure 1

b) MISE EN ET HORS SERVICE (Bornier C)

La commande MARCHE/ARRET de la centrale se fait par une serrure à clef ou par un clavier digital. Le changement d'état se fait à chaque impulsion en fermeture ou en ouverture de contact. L'entrée NF est entre 6 et 8 . L'entrée NO est entre 6 et 7 . La centrale peut être commandée depuis plusieurs points. Placer les contacts NF des serrures en série et les contacts NO en parallèle.

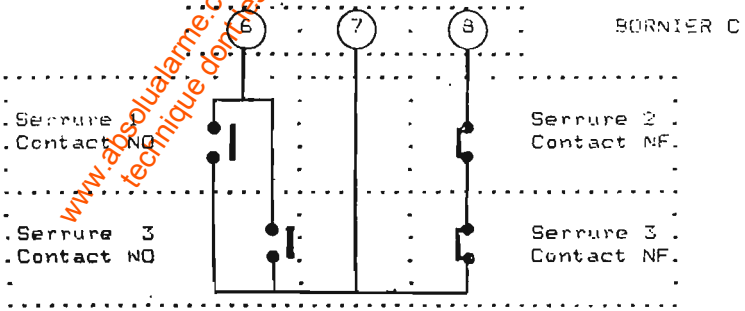


Figure 2

SIRENES (BORNIER C)

* SIRENE EXTERIEURE AUTOALIMENTEE

La sortie borne 16 connecteur C est à brancher sur l'entrée 13,5 V verrouillage d'une sirène autoalimentée.

Relier l'alimentation de la sirène à celle de la centrale. En cas d'utilisation d'une alimentation autonome il faut relier les (-) des 2 alimentations.

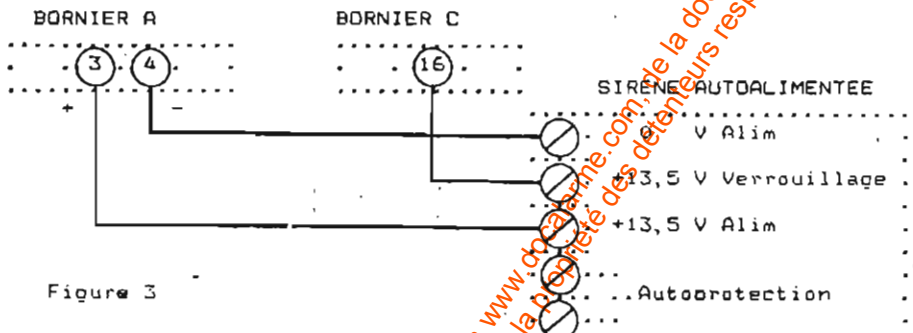


Figure 3

* SIRENE INTERIEURE AUTOALIMENTEE

L'entrée 13.5 V verrouillage de la sirène est à relier à la borne 12 connecteur C

Relier l'alimentation de la sirène à celle de la centrale. En cas d'utilisation d'une alimentation autonome il faut relier les (-) des 2 alimentations.

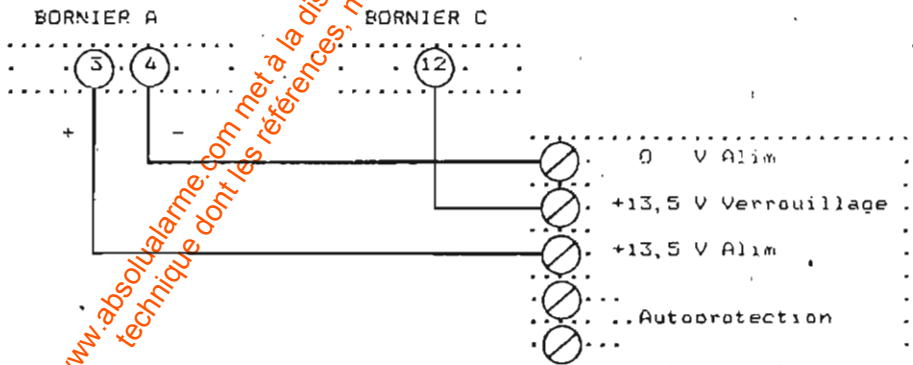


Figure 4

SIRENE AUTOALIMENTEE

* SIRENE INTERIEURE

Le (+) de la sirène est à relier à la borne 13 du connecteur C

Relier le (-) de la sirène au (-) de la centrale .

BORNIER A

BORNIER C

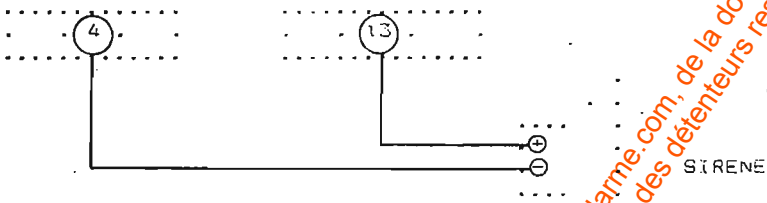
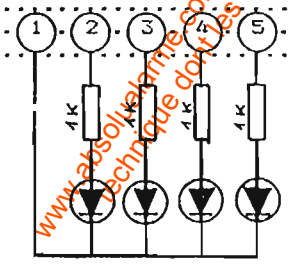


Figure 5

D) REPORT DES INFORMATIONS A DISTANCE (Bornier C)

Il est possible de reporter à distance les informations suivantes :

- * Etat de la centrale MARCHÉ ou ARRÊT
 - + 12 V Marche sur la borne 2
 - + 12 V Arrêt sur la borne 3
- * Contrôle boucle général
 - Un + 12 V est présent sur la borne 4, lorsque la centrale est à l'arrêt, si toutes les entrées de détection sont au repos .
 - Si l'une des entrées est activée, la sortie 4 passera à 0 V.
- * Mémorisation générale
 - Si une alarme a été déclenchée sur l'une des 5 boucles de la centrale , un +12 V sera présent à la borne 5 (0 V hors alarme) lorsque la centrale sera à l'arrêt.



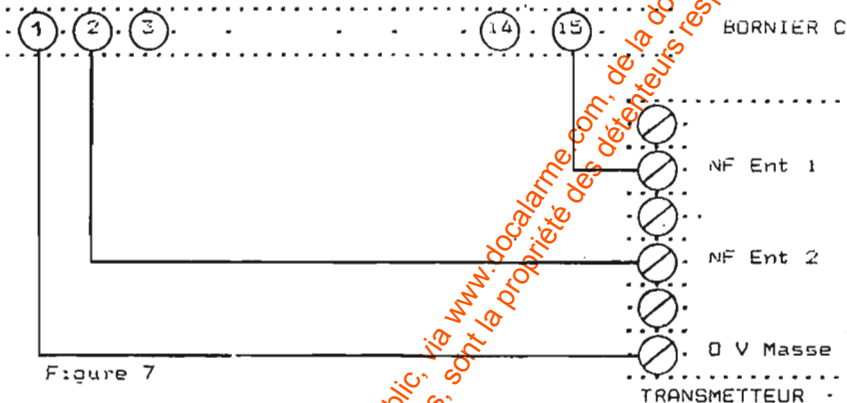
BORNIER C

Placer en série avec chaque LED une résistance de 1 KOhms.

Diodes électroluminescentes (LED)
 Faire attention à la polarité.

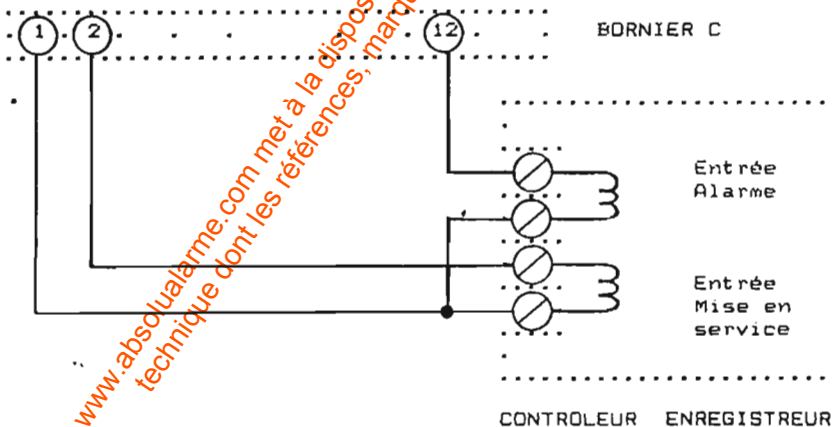
E) LIAISON TRANSMETTEUR

L'information ALARME est disponible sur le bornier C en 15 pour attacher l'entrée NF d'un transmetteur. La sortie se fait sur un transistor à collecteur ouvert libre de potentiel d'alimentation. L'information " MISE EN SERVICE " est disponible en 2 du bornier C pour attacher l'entrée NF d'un transmetteur et en 3 du même bornier pour une entrée NO .



F) CONTROLEUR ENREGISTREUR

L'entrée CENTRALE EN SERVICE est à relier en 2 du bornier C
L'entrée ALARME est prise en 12 du bornier C.




```

*****
* E.M.A. SYSTEMES                NOTICE TECHNIQUE                E.M.A SYSTEMES
*****
*
* III) BORNIER CENTRALE_CS
*
* A *   1 Entrée 17 V CA 1,5 A
* A *   2 Entrée 17 V CA 1,5 A
* A *   3 Sortie alimentation détecteurs + 12 V (1 A)
* A *   4 Sortie alimentation détecteurs   0 V
* A *   5 Batterie + 12 V Fil rouge
* A *   6 Batterie masse (-) Fil bleu
*
* B *   1 + 12 V (à n'utiliser que pour les entrées)
* B *   2 Entrée 1 Immédiate Boucle NF
* B *   3 Entrée 1 Immédiate Boucle NF
* B *   4 Entrée 2 Immédiate Boucle NF
* B *   5 Entrée 2 Immédiate Boucle NF
* B *   6 Entrée 3 Immédiate Boucle NF
* B *   7 Entrée 3 Immédiate Boucle NF
* B *   8 Entrée 4 Temporisée Boucle NF
* B *   9 Entrée 4 Temporisée Boucle NF
* B *  10 Entrée 5 24 H / 24 Boucle NF
* B *  11 Entrée 5 24 H / 24 Boucle NF
* B *  12
*
* C *   1 Masse
* C *   2 + 12 V Marche
* C *   3 + 12 V Arrêt
* C *   4 Contrôle boucle générale
* C *   5 Mémoire générale
* C *   6 + 12 V
* C *   7 Serrure à impulsion NF
* C *   8 Serrure à impulsion NF
* C *   9 Sortie sirène intérieure Contact sec NO
* C *  10 " " Contact commun
* C *  11 " " Contact sec NF
* C *  12 " " + 12 V Hors AL
* C *  13 " " + 12 V Alarme
* C *  14 Buzzer de préalarme 12 V .Sortie 0 V en préalarme
* C *  15 Sortie transmetteur signal temporisé;NF
* C *  16 Sortie sirène extérieure autoalimentée temporisée; + 12 V
*   au repos 0 V en alarme .
*
*
* A BORNIER ALIMENTATION
*
* B BORNIER ENTREES DETECTEURS
*
* C BORNIER SORTIES SIRENES ET AUXILIAIRES
*
*****
* E.M.A. SYSTEMES
*****

```

www.absolutalarme.com me peut être communiqué en public, via www.docalarme.com, de la propriété des détenteurs respectifs

IV) RÉGLAGES

Mode de fonctionnement de la boucle d'AUTOPROTECTION

Mode " permanent " : Le strap est présent .

Mode " ejectable " : Le strap Si est absent.

B) Temporisations

1) Temporisation d'entrée

Régler la temporisation d'entrée de la boucle temporisée à l'aide du potentiomètre P2 de 5 à 60 mn . On augmente la durée en tournant P2 dans le sens horaire .

2) Temporisation d'alarme

Régler la temporisation d'alarme à l'aide du potentiomètre P3 de 5s à 5 mn . On augmente la durée en tournant dans le sens horaire .

C) Alimentation

Régler la tension d'alimentation avec les détecteurs branches oui sans connecter la batterie à l'aide du potentiomètre P1 à une valeur comprise entre 13 et 13,8 V suivant le type de batterie utilisée . On augmente la tension en tournant le potentiomètre dans le sens horaire .

V) GARANTIE

Si malgré tout le soin apporté à notre fabrication il arrivait que l'une de nos centrales soit en panne, nous vous prions de nous retourner le module électronique seul afin de le réparer dans les meilleurs délais . La période de garantie est de 2 ans à compter de notre date de livraison . Cette garantie s'applique suivant le paragraphe "GARANTIE . RECLAMATION" de nos conditions générales de vente .

